

Mitteilungsblatt Nr. 195

2. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
(SPO) für den Bachelorstudiengang Medizinische Technik
vom 16.03.2005, veröffentlicht im Mitteilungsblatt Nr. 119 vom
23.09.2006 – 1. Änderung des Curriculums

Der Präsident
14.07.2010

Der Fachbereichsrat des Fachbereiches Informatik/Elektrotechnik/Maschinenbau beschloss in seiner Sitzung am 28.10.2009 folgende 1. Änderung des Curriculums der Studien- und Prüfungsordnung (SPO) für den Bachelorstudiengang Medizinische Technik vom 16.03.2005, veröffentlicht im Mitteilungsblatt Nr. 119 vom 23.09.2006:

1. Die Anlage „Studienplan Bachelorstudiengang Medizinische Technik“ wird durch folgende Anlage ersetzt:

Anlage

1. Änderung des Curriculums Medizinische Technik

2. Die Änderung wird auf alle Immatrikulationsjahrgänge ab dem Wintersemester 2009/10 angewandt. Für die Immatrikulationsjahrgänge MT 06; MT 07 und MT 08 gilt die ursprüngliche Fassung des Curriculums.

Der Präsident genehmigte die Änderung am 10.05.2010.

Senftenberg, den 14.07.2010

Prof. Dr. Günter H. Schulz
Präsident der Hochschule Lausitz (FH)

Anlage - 1. Änderung des Curriculums Medizinische Technik

Modulbezeichnungen	1. Semester		2.Semester		3. Semester		
	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Mathematik 1	8	9					
Mathematik 2			6	6			
Informatik 1	4	5					
Informatik 2			4	5			
Experimentalphysik 1	4	5					
Experimentalphysik 2			4	5			
Physikalisches Praktikum (Experimentalphysik)	1	1	1	1			
Technische Mechanik 1	4	4					
KL1 - Technische Darstellung			2	3			
KL2 - Maschinenelemente					4	5	
Anatomie			4	4			
Physiologie					2	2	
Physiologie Praktikum					1	1	
Hygiene/Mikrobiologie					2	2	
Medizinische Grundlage von Krankheiten					4	5	
Werkstofftechnik					6	6	
Elektrotechnik 1	4	4					
Digitaltechnik	2	2					
Elektronische Bauelemente			4	4			
Signale und Systeme					4	5	
Betriebswirtschaftslehre					4	4	
Englisch			2	2			
Summen	27	30	27	30	27	30	
Semester 4-7	4. Semester		5.Semester		6. Semester		7. Semester
	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	
Medizintechnik 1	4	4					
Medizintechnik 2			4	4			
Medizintechnik 3					4	4	
Biotelemetrie	2	2					
Technische Orthopädie und Rehabilitation					2	3	
Krankenhauspraktikum (14 Tage)		3					
Messtechnik			4	5			
Krankenpflegeprodukte	2	2					
Biomechanik			4	5			
Biokompatible Werkstoffe			2	2			
Elektrotechnik 2			2	3			
Medizinische Mikrosystemtechnik	4	5					
Grundlagen der Regelungstechnik	4	4					
Mikrocontrollertechnik					4	5	
IT-Systemintegration					4	5	
Entwicklungsprojekt 1 und 2			2	3	2	3	
Wahlpflichtfächer	10	10	8	8	10	10	
Summen	26	30	26	30	26	30	
Wahlpflichtfächer							
Technische Mechanik 2	4	4					
Einführung in FEM	2	2					
Leichtbau	2	2					
CAD	2	2					
Konstruktionstechnik	4	4					
Fertigungstechnik 1	2	2					
Fertigungstechnik 2	4	4					
Fertigungstechnik 3	4	4					
Werkstofftechnik 3	4	4					
Steuerungstechnik	2	2					
Robotik	4	2					
Neue medizinische u. biotechnologische Entwicklungen in der Herz- u. Kreislaufmedizin	2	2					
Methodik der wissenschaftlichen Arbeit	2	2					
Ergonomie	3	4					
Psychologie/Heilpädagogik	2	2					
Medizinische Bildanalyse	4	4					
Praktischer Studienabschnitt (14 Wochen)							18
Thesis (8 Wochen)+Kolloquium							12
Summe							30